

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005 年 7 月 21 日 (21.07.2005)

PCT

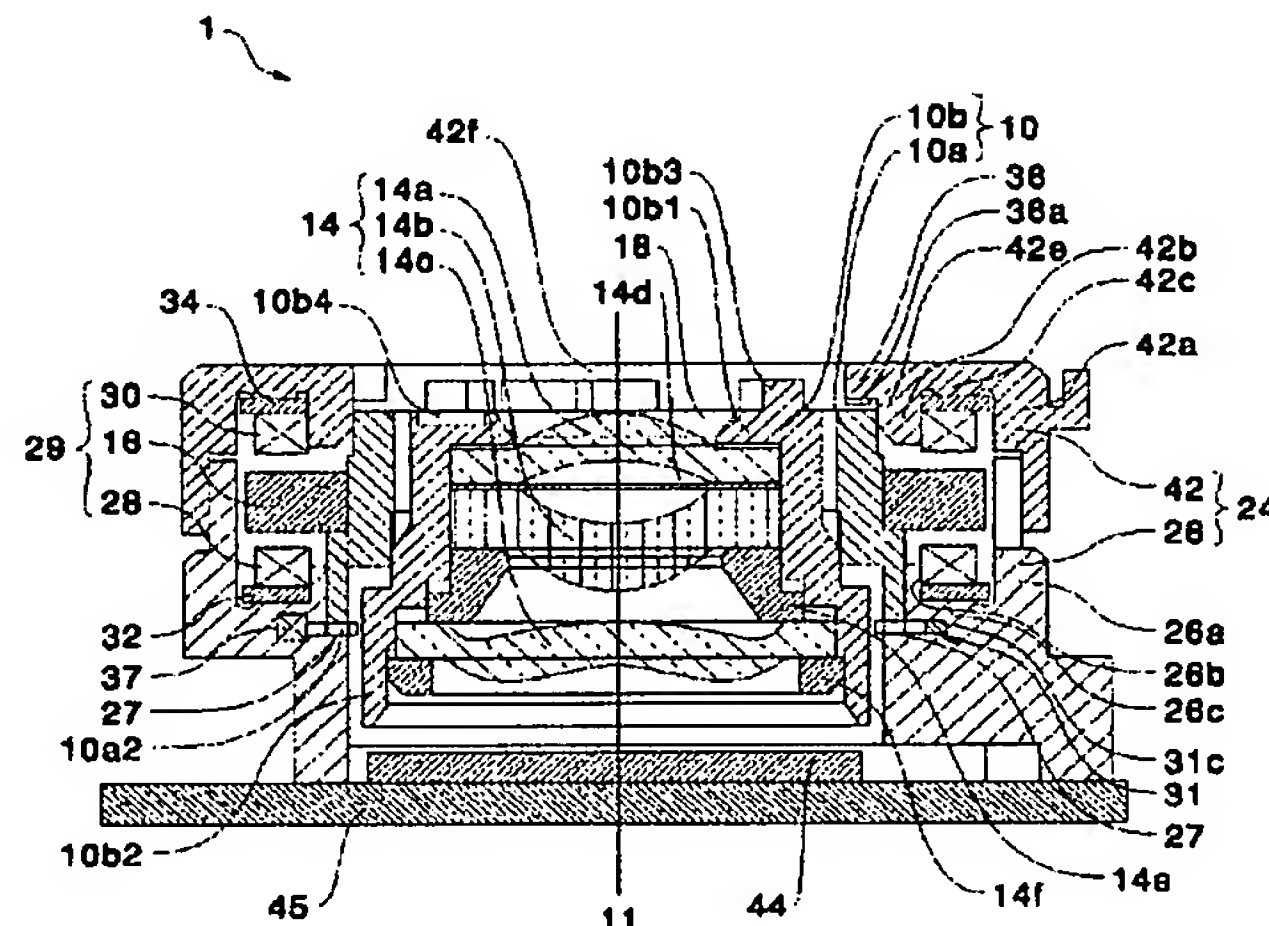
(10) 国際公開番号  
WO 2005/066681 A1

- (51) 国際特許分類: G02B 7/04, 7/08  
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/000019  
(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 5 日 (05.01.2005)  
(25) 国際出願の言語: 日本語  
(26) 国際公開の言語: 日本語  
(30) 優先権データ: 特願2004-002587 2004 年 1 月 8 日 (08.01.2004) JP  
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社三協精機製作所 (SANKYO SEIKI MFG.CO.,LTD) [JP/JP]; 〒3938511 長野県諏訪郡下諏訪町 5 3 2 9 番地 Nagano (JP).  
(72) 発明者; および  
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大槻 登 (OTSUKI, , noboru) [JP/JP]; 〒3938511 長野県諏訪郡下諏訪町 5 3 2 9 番地 株式会社三協精機製作所内 Nagano (JP). 藤田 雄二 (FUJITA, , yuji) [JP/JP]; 〒3938511 長野県諏訪郡下諏訪町 5 3 2 9 番地 株式会社三協精機製作所内 Nagano (JP).  
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: LENS DRIVE DEVICE

(54) 発明の名称: レンズ駆動装置



(57) Abstract: A lens drive device (1) where a position holding member (31) rotatably supported at a case body (24) or a moving lens body (10) is rotated in the direction R to cause four position holding sections (31a) to advance to positions directly below four projections (10a2) of the moving lens body (10), enabling the moving lens body (10) to be held at an intermediate position. Also, the position holding member is rotated in the direction R to cause four through-holes (31b) to advance to positions directly below the projections (10a2) of the moving lens body (10), enabling the four projections (10a2) to freely fit into the four through-holes (31b) of the position holding member (31), which causes a barrel holder (10a) to be moved downward.

(57) 要約: このレンズ駆動装置 1 では、ケース体 24 に回転可能に支持された位置保持部材 31 または移動レンズ体 10 を R 方向へ回転させることにより、4 つの位置保持部 31 a を移動レンズ体 10 の 4 つの凸部 10 a 2 の直下に来るように進出し、移動レンズ体 10 を中間位置で保持することができる。また、位置保持部材を R 方向へ回転させ 4 つの透孔 31 b を移動レンズ体 10 の 4 つの凸部 10 a 2 の直下に来るように進出することにより、4 つの凸部 10 a 2 を位置保持部材 31 の 4 つの透孔 31 b に遊嵌して、鏡筒ホルダ 10 a を下方へ移動させることができる。

WO 2005/066681 A1



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書